

Öresunds Vattenvårdsförbund

Månadsrapport februari 2020

Sammanfattning

Syremättnaderna var i februari bra på alla stationer. Näringsnivåerna var generellt inom det normala med undantag för totalfosfor som låg högt överallt. Salthalterna i ytan, 10-19 PSU, var över det normala på tre stationer. Ytvattentemperaturerna var över det normala, ca 4,5-5,1°. Nederbörden under föregående månad, januari, var över det normala i hela Öresund. Planktonsamhällena var artfattiga och mängden potentiellt giftiga plankton låg under riskgränserna.

Provtagning

Provtagning inom Öresunds Vattenvårdsförbunds kustkontrollprogram utfördes den 13-14 februari 2020, totalt 6 stationer.

Vattenprover togs för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt på samtliga stationer. För syre användes Winklerprovtagning. För växtplanktonprover, 5 stationer, användes slang 0 m-botten m samt håv.

Fysikaliska data

Salthalterna 0-5 m varierade mellan ca 10,2 och 18,9 PSU vilket var ovanför det normala vid Landskrona, Lomma och Spillepeng. Det fanns saltare bottenvatten vid Höganäs, Landskrona och Bjärred, 24-26 PSU, vilket låg över det normala. Medeltemperaturerna 0-5 m var ca 4,5-5,1°, vilket var över det normala på samtliga stationer. Syrevärdena vid botten var bra, 90-100%, utan någon risk för bottenlivet på dessa grunda stationer.

Kemiska data

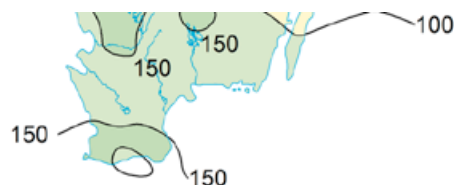
Närsalthalterna var höga men låg generellt inom det normala (± 1 standardavvikelse) men med klart undantag för totalfosfor som låg mycket högt. Vid 3:2 Barsebäck var även DIN och totalkväve över det normala.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena undersöktes på fem stationer (ÖVF 4:11 undantaget enligt program). De var mycket artfattiga och med dominans av monader/flagellater men även ciliaten Mesodinium förekom. Vid Höganäs sågs en artsammansättning som tydde på en kommande vårblooming. Mängden potentiellt giftiga plankton var klart under riskgränserna.

Övrig information under februari

Nederbörden under föregående månad, januari, var över det normala med ca 100-150% av normalnederbörd i norra delen och >150% i södra delen av Öresund (källa SMHI), se nedan.



SMHI

Rapport från www.niras.se

NIRAS TOXICON

Rapport 005-20 (32400477)

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Niras

Uppdragsgivare

Öresunds Vattenvårdsförbund